

عنوان مقاله:

تجزیه خوشه ای 30 ژنوتیپ برنج لاین امیدبخش اصلاح شده و بومی براساس خصوصیات مختلف زراعی و فیزیولوژیکی

محل انتشار:

یازدهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 3

نویسندگان:

عطا... شاهسواری آهنگر - دانشجوی کارشناسی ارشد زراعت

همت ا... پیردشتی - استادیار دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

محمدعلی اسماعیلی

سیدکمال کاظمی تبار

خلاصه مقاله:

به منظور ارزیابی خصوصیات زراعی و فیزیولوژیکی 30 ژنوتیپ مختلف برنج آزمایش مزرعه ای در سال 1388 در دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری انجام گردید. این آزمایش در قالب طرح بلوک کامل تصادفی با سه تکرار انجام و در طی آن 19 صفت از جمله عملکرد و اجزای عملکرد و خصوصیات فیزیولوژیکی مورد ارزیابی قرار گرفت. نتایج تجزیه خوشه ای بر اساس روش وارد نشان داد که ژنوتیپ های مورد آزمایش در سه خوشه اصلی قرار گرفتند و خوشه های یک و سه به دو گروه تقسیم شدند. از مهمترین ژنوتیپ های موجود در خوشه I می توان به لاین امیدبخش 8805 و 8802، خوشه II هیبرید بهار 1 و لاین Pi-1 و خوشه III طارم محلی و لاین امیدبخش 8204 اشاره نمود. مقایسه میانگین های خوشه های حاصله بر اساس آزمون دانکن نشان داد که بالاترین عملکرد شلتوک (5/7 تن در هکتار) مربوط به خوشه II بوده و بدنبال آن خوشه های Ia و خوشه II قرار گرفتند که با هم اختلاف معنی داری نداشتند. کمترین عملکرد شلتوک نیز مربوط به خوشه III بود.

کلمات کلیدی:

برنج، صفات فیزیولوژیک، صفات زراعی، تجزیه خوشه ای

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/199616>

